

PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ – MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Per a l'inici d'un **expedient de contractació d'un subministrament mitjançant procediment obert** (art. 156 LCSP) d'acord amb el que preveu la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic.

1. Dades de contractació.

- Objecte del contracte: Subministrament, transport i instal·lació de les bateries, així com el subministrament i substitució de tot un seguit de components del sistema d'alimentació ininterrompuda general doble del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona, al carrer Dr. Aiguader, 88 de Barcelona.
- CPV: 31682530-4. Fonts d'alimentació elèctrica.
- Lots:
En aquest contracte no s'estableixen lots pel motiu següent: **Art. 99.3. b)** Per la naturalesa de l'objecte del contracte hi ha un risc elevat que la divisió en lots impossibiliti l'execució correcta del contracte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions i la seva eventual execució per una pluralitat de contractistes diferents.
- Valor estimat del contracte:

Pressupost base de licitació (IVA exclòs)	57.000,00 €
Pròrrogues i qualsevol opció eventual	0,00 €
Modificacions	0,00 €
TOTAL (IVA EXCLÒS)	57.000,00 €

- Pressupost màxim de licitació:

Concepte	Unitat	Import
Subministrament i instal·lació de 160 unitats de bateries de 12V/110Ah tipus XHRL12500WFR LONG LIFE del fabricant CSB, YUASA, EXIDE o similar i amb una vida útil mínima de 10 anys.	1	51.500,00 €
Subministrament i instal·lació d'una unitat de monitorització.	1	760,68 €
Subministrament i instal·lació de les targetes de condensadors de cadascú dels 3 mòduls que conformen l'equip.	1	1.222,30 €
Subministrament i instal·lació de les targetes de condensadors i semiconductors de cadascú dels 3 mòduls que conformen l'equip.	1	1.711,42 €
Subministrament i instal·lació de les fonts d'alimentació de cadascú dels 3 mòduls que conformen l'equip.	1	1.805,60 €
TOTAL (sense IVA)		57.000,00 €
TOTAL (IVA 21% inclòs)		68.970,00 €

- Distribució en exercicis pressupostaris:

	Exercici 2024
D/213000104/573/06	57.000,00 €

- Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació del contracte adjudicat (sense IVA).
- Unitat promotora: Departament d'Infraestructures i PRL.
- Persona responsable del contracte: Oliver Blanco López.

2. Justificació de l'elecció del procediment.

Per a la contractació d'aquesta subministrament s'opta pel procediment **obert** (art. 156 LCSP) de contractació i la tramitació ordinària, en què tota empresa interessada podrà presentar una proposició, i queda exclosa la negociació dels termes del contracte amb les empreses licitadores.

- Forma de tramitació: No harmonitzat
- Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí
- Admet recurs especial: No

3. Classificació i solvència de les empreses licitadores.

criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera (arts. 74 a 95 LCSP)

- En aplicació a l'article 87.1 LCSP hauran d'aportar una declaració sobre el volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte, referit al millor exercici dels 3 últims disponibles.

El volum de negocis mínim anual exigít és de 85.500,00 € (sense IVA), que no excedeix d'1,5 vegades el VEC del contracte, i s'acreditarà mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre mercantil de l'exercici que es pretén fer valdre.

- En aplicació de l'article 88.1 a) LCSP, hauran d'aportar un llistat de les feines executades, en el curs dels cinc darrers anys, avalat per certificats de bona execució signats pels respectius clients promotors d'aquestes actuacions, que indicaran l'import, dates i lloc d'execució de les feines, i es concretarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i si es van portar normalment a bon terme.

S'entendrà que les actuacions acreditades es corresponen a les que constitueixen l'objecte del contracte si pertanyen als tres primers dígit del CPV i/o la descripció sigui concordi amb els treballs que són objecte del contracte. L'import anual acumulat en l'any de major execució ha de ser igual o superior al 70% del preu del contracte, es a dir 39.900,00 €.

- En aplicació de l'article 88.1 b) LCSP, hauran d'aportar una declaració indicant el personal tècnic o organismes tècnics integrats o no a l'empresa, dels que es disposa per a l'execució de les feines, amb els documents acreditatius corresponents quan així se'ls requereixi.

La inscripció de l'empresa al RELI acreditarà les condicions de solvència econòmica i tècnica que hi constin.

La inscripció de l'empresa al ROLECE acreditarà les condicions de solvència econòmica que hi constin.

Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte.

Sí. Les empreses licitadores han d'adscriure a l'execució del contracte el personal exigít d'acord amb el Plec de prescripcions tècniques, i el material descrit al Plec de prescripcions tècniques i a la seva oferta.

Compliment de normes de garantia de qualitat i de gestió mediambiental o altres (arts. 93 i 94 LCSP).

No es necessari.

Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com a adjudicatàries.

Sí. Les empreses licitadores han de disposar de Certificat que garanteixi la disponibilitat, comercialització i instal·lació de recanvis originals dels equips objectes d'aquesta licitació com a Servei Tècnic Oficial homologat. El certificat haurà d'estar expedit per la companyia fabricant dels equips i signat per un dels responsables d'aquesta companyia amb data de 2024.

4. Criteris d'adjudicació del contracte.

Per un total de 100 punts les puntuacions a valorar per a cadascun dels criteris serà:

4.1 Criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluable de forma automàtica: fins a 60 punts

- 4.1.1 Valoració de l'oferta econòmica: **fins un màxim de 45 punts**, on aquesta puntuació serà per a l'oferta més baixa i la resta d'ofertes es valoraran segons la fórmula següent:

$$Puntuació = \left[1 - \left(\frac{Oferta a Valorar - Oferta més baixa}{Import Licitació} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times Punts$$

On M=1,6

Aquesta fórmula s'aplica de conformitat amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya.

4.1.2 Ampliació del termini de garantia del material, **fins a 5 punts**.

Per a la valoració s'aplicarà el càlcul següent:

Termini	Puntuació
2 anys (mínim exigít)	0
2 anys + X mesos addicionals	0,1389 punts/mes addicional fins a un màxim de 36 mesos addicionals.

4.1.3 Termini d'execució de la segona fase (que té una durada màxima de 6 setmanes) que correspon a la substitució de les bateries, **fins a 10 punts**.

- Termini d'execució en 6 setmanes: **0 punts**
- Termini d'execució en 5 setmanes: **5 punts**
- Termini d'execució en 4 setmanes: **10 punts**

4.2 Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor: fins a 40¹ punts.

Les empreses que no obtinguin un mínim del 70% de la puntuació que depèn d'un judici de valor no passaran a la següent fase, per tant no s'obrirà el seu sobre C i quedaran excloses del procediment de licitació.

4.2.1 Memòria descriptiva i diagrama de Gantt. Proposta d'execució dels treballs que minimitzin l'impacte sobre l'activitat. A la proposta s'haurà de poder diferenciar els treballs previs, els treballs d'execució i els treballs posteriors per tal que un cop hagi finalitzat la substitució, els SAls estiguin 100% operatius i actius, i l'espai on es troben estigui totalment disponible i en òptimes condicions de neteja. Cal incloure les principals fites del projecte, atès que tant el Diagrama de Gantt com la memòria detallada seran els documents de treball. **Fins 20 punts.**

La planificació (Diagrama de Gantt) que s'ha de presentar en el sobre B s'haurà de fer en base a les **10 setmanes màximes de durada del contracte**, i no podrà incorporar les reduccions de termini proposades per les empreses licitadores en la fase d'execució dels treballs (que tenen una durada màxima prevista de 6 setmanes) ni altres dades o informacions que permetin conèixer aquestes reduccions de termini, que només poden constar en el sobre C i ser conegudes i valorades en un moment posterior a l'obertura del sobre B.

¹ Aprox. 40 punts

La puntuació es desglossa en la forma següent:

- Diagrama de Gantt: **fins a 5 punts.**
- Memòria descriptiva: **fins a 15 punts.**

- 4.2.2 Memòria explicativa, incloent fluxos dels circuits, de les actuacions logístiques per el moviment de les bateries des del moll de càrrega i descàrrega i fins al seu destí final (equips situats a la planta 8^a). **Fins a 10 punts.**
- 4.2.3 Memòria explicativa de l'emmagatzematge temporal dels residus i posterior gestió d'aquests un cop surtin de l'edifici. **Fins a 10 punts.**

criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals.

Les baixes presumptament desproporcionades seran les que **Ov \geq 0,80 x PM**, on:

- Ov és l'oferta que s'està analitzant si és o no desproporcionada.
- PM és la mitja aritmètica dels punts de les ofertes presentades.

La mitjana aritmètica es calcularà en funció del número d'empreses "n" presentades:

- si $n \leq 3$, es calcula la mitjana incloent totes les ofertes presentades.
- si $4 \leq n \leq 7$, es calcula la mitjana descartant l'oferta que obté millor puntuació.
- si $n \geq 8$, es calcula la mitjana descartant les 2 ofertes que obtenen millor puntuació.

5. Condicions especials d'execució.

D'acord amb el que estableix l'article 202 de la LCSP, les condicions especials d'aquest contracte de caràcter social, ambiental, ètiques o d'innovació són les següents:

L'empresa adjudicatària està obligada a afavorir l'estabilitat d'ocupació, la igualtat d'oportunitats entre homes i dones i la integració social dels col·lectius més desfavorits, i ha de disposar de mitjans propis per al desenvolupament de la prestació objecte del contracte.

L'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.

L'empresa adjudicatària assumirà l'obligació d'aplicar a la plantilla que executi el contracte les condicions de treball establertes per l'últim conveni col·lectiu sectorial vigent en què s'enquadri i desenvolupi la prestació contractual, sens perjudici de les millores que pugui establir.

Per altra banda, cal tenir en compte el següent:

1. Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei del Consorci PRBB que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma

transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

La presentació de l'oferta per part de les empreses licitadores suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

2. Per tal de donar compliment al que preveu l'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les empreses licitadores i les empreses contractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, l'empresa licitadora ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del què disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte.
- f) Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques l'empresa contractista o subcontractista està obligada a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- g) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- h) A més, l'empresa contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

3. Les empreses licitadores, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

4. Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

5. Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

- En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 2 s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets.

La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap els 50% del preu del contracte.

- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.
- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 2 l'òrgan de contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.
- En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'òrgan de contractació els posarà en coneixements de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

6. Necessitat i relació amb l'objecte del contracte (article 106 i 28 LCSP).

Les bateries actuals dels SAI doble general del Parc han superat amb escreix la seva vida útil. Per aquest motiu, l'autonomia i fiabilitat del conjunt es veuen compromeses sent necessària la seva substitució. A més a més, durant les contínues revisions anuals efectuades als equips pel Servei Tècnic Oficial, ens han alertat de la necessitat de substituir tot un nombre de components per tal de mantenir les prestacions dels equips al 100%.

L'objecte del contracte, consistent en el subministrament, transport i instal·lació de les bateries d'aquests equips i en el subministrament i substitució de certs components, és idoni i consistent per satisfer les necessitats expressades.

En haver de dur a terme les tasques descrites anteriorment, és necessària la contractació d'una empresa que les realitzi. Aquestes feines es realitzaran conforme les necessitats del Consorci PRBB i segons la informació proporcionada en aquest Plec.

7. Subcontractació.

Es podran subcontractar aquells treballs necessaris sempre i quan les feines i instal·lacions quedin acabades i integrades a la resta d'instal·lacions de forma adient.

8. Modificacions previstes del contracte (art. 204 LCSP).

No es preveuen modificacions al contracte.

9. Infraccions i penalitzacions (art. 192 i s. LCSP).

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball i d'acord amb les instruccions emeses pel Consorci PRBB.

Si l'empresa contractista, per causes imputables a ella mateixa, incorre en demora respecte al compliment del **termini total o dels terminis parcials** (si n'hi ha), el Consorci PRBB podrà optar indistintament per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats diàries en la proporció de 2 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte. S'incrementa l'import d'aquesta penalitat respecte la que estableix la llei, atès que el termini de finalització és un element clau en aquesta licitació.

Si l'empresa contractista incompleix l'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals o materials compromesos, s'imposaran penalitats proporcionals a la gravetat de l'incompliment i la seva quantia no podrà ser superior al 10% del preu del contracte.

Si l'empresa contractista incompleix l'obligació d'entrega de tota la documentació generada durant l'execució de les feines (certificats CE dels productes instal·lats i fitxes de producte, manuals d'ús i manteniment dels equips, protocol de proves realitzades per l'instal·lador de la instal·lació, posada en marxa, control de qualitat, ...) abans de la finalització del període de verificació i entrega de la instal·lació, es considerarà falta greu i es penalitzarà amb un 5% (abans d'IVA) del preu del contracte.

Si l'empresa contractista incompleix l'obligació de comunicar les variacions de personal, així com també la del responsable de l'empresa, es considerarà falta lleu i es penalitzarà amb un 5% (abans d'IVA) de la certificació corresponent.

Si l'empresa contractista canvia un material per un altre que no compleix els requeriments inicials sense autorització prèvia, es considerarà falta greu.

Les tasques que formin part de les feines contractades que no hagin estat realitzades per l'empresa contractista en el termini reflectit en l'oferta o requerit pel PRBB o en les dates indicades en els plecs, podran ser encarregades a una tercera empresa i l'import de les tasques realitzades serà descomptat de la facturació de l'empresa adjudicatària amb una penalització addicional sobre la certificació corresponent del 5%, a més de descomptar de la factura afectada, el % corresponent a les tasques no realitzades. Es considera falta lleu.

La comissió de tres faltes lleus es considerarà una falta greu i tres faltes greus podran suposar la resolució del contracte independentment de les penalitzacions econòmiques que es puguin aplicar.

Cada vegada que les penalitats per demora suposin un múltiple del 5% del preu del contracte, l'òrgan de contractació estarà facultat per procedir a la seva resolució d'aquest o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitats.

Les penalitats s'imposaran per acord de l'òrgan de contractació, a proposta del responsable del contracte, serà immediatament executiu, i es faran efectives mitjançant deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si escau, s'hagués constituït, quan no puguin deduir-se de les certificacions esmentades.

L'import de les penalitats no exclou la indemnització per danys i perjudicis a què pot tenir dret el Consorci PRBB, originats per la demora de l'empresa contractista, sempre que no es derivin de causes de força major i altres impediments imprevisibles o inevitables. Serà aplicable també el que estableix l'article 194 LCSP.



Igualment, les citades penalitats o indemnització podran ser moderades en la seva quantia si no hi ha culpa o negligència exclusives de l'empresa contractista o si en la producció del dany o perjudici hi hagués hagut intervenció directa o indirecta del Consorci PRBB o d'una tercera persona.

10. Forma de pagament.

El Consorci PRBB abonarà les feines executades un cop aquestes s'hagin executat i s'hagi signat l'acta de recepció parcial i/o total de la instal·lació.

11. Cessió del contracte.

D'acord amb el que estableix l'article 214.1, segon paràgraf, de la LCSP per a aquest expedient es contempla que els drets i obligacions que deriven del contracte podran ser cedits per l'empresa contractista a una tercera empresa. Per tal que l'empresa contractista pugui cedir els seus drets i obligacions a terceres empreses s'han de complir els requisits següents:

- a) Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió.
- b) Que l'empresa cedent hagi executat, com a mínim, un 20% de l'import del contracte.
- c) Que l'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració i la solvència que resulti exigible en funció de la fase d'execució del contracte i no estar incurs en una causa de prohibició de contractar.
- d) Que la cessió es formalitzi entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cessionària en escriptura pública.

8 Memòria final

No.

A Barcelona, a la data de la signatura

Oliver Blanco López
Gerent d'Infraestructures i PRL